



Maintenance & Désinfection Climatisation



Le nettoyage et la désinfection des climatisations

**Et vous, vous respirez quoi ?**

**Article du rapport du SENAT**

**<http://www.accleaner.eu/fr/actualites/75-cout-estime-a-100-milliards-d-pour-la-mauvaise-qualite-de-l-air/>**

**III. LA POLLUTION DE L'AIR INTÉRIEUR : UN DANGER AUX NOMBREUSES INCONNUES**

**72 A. UN PHÉNOMÈNE PROGRESSIVEMENT RECONNU COMME UN PROBLÈME DE SANTÉ PUBLIQUE MAJEUR.**

### **Constat d'insalubrité des climatisations (ERP)**

**Lors de prestations effectuées dans tous les secteurs d'activité (clinique, hôpital, bureaux, logement, maison de retraite, industrie agroalimentaire etc.).**

**Prestations effectuées dans ces établissements qui détenaient pourtant des contrats d'entretien.**

**Cela confirme ce que de nombreux spécialistes disent sur cette problématique de santé publique.**

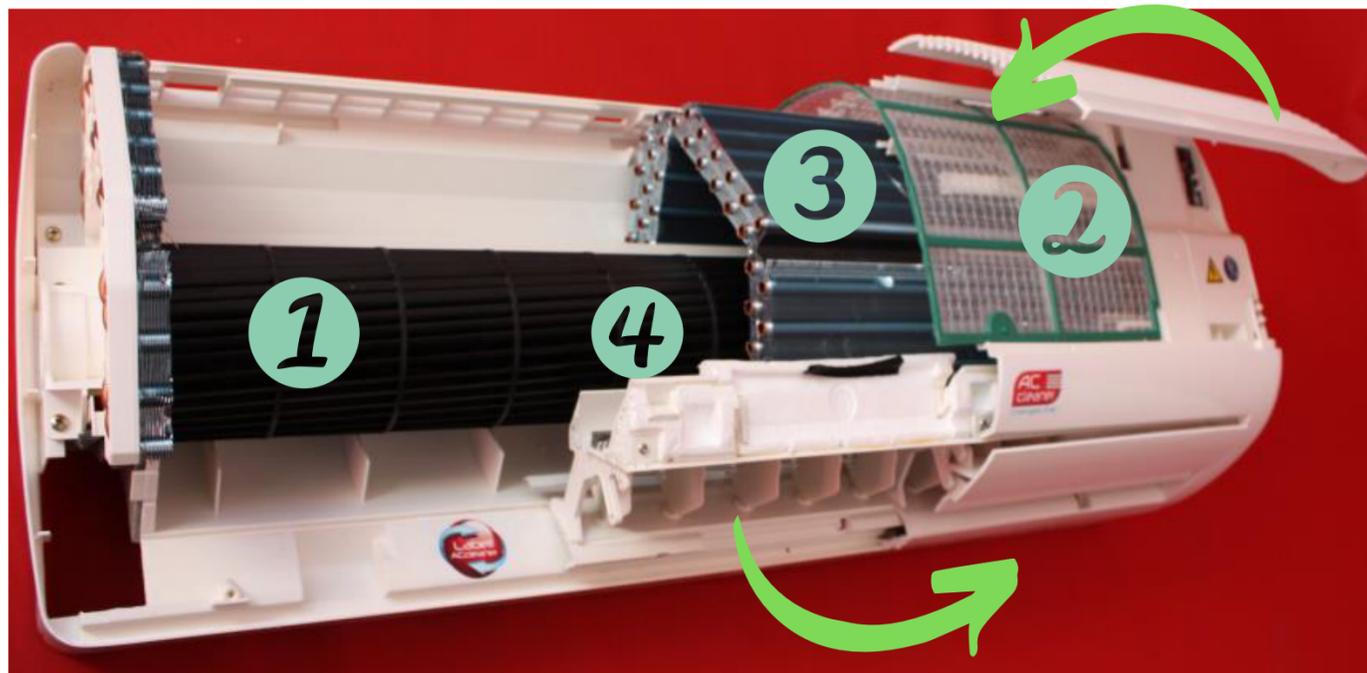
**Nos 12 années d'expérience et nos campagnes de sensibilisation démontrent que ce sont 98 % des ERP qui sont touchés par cette insalubrité.**

**Plus de 10 millions de climatiseurs installés de 2002 à 2011 et 500 000 appareils sont installés tous les ans.**

**A quand une prise de conscience collective ? car climatisé ou pas dans nos maison nos appartements, nous subissons l'influence du mauvais entretien des climatisations dans notre quotidien (bureau, hôtel, magasin, voiture, transport, etc.)**

**La pollution intérieure des bâtiments climatisés (QAI) comme vous le verrez dans ce dossier s'inscrit dans ce que nous dénonçons comme le prochain scandale sanitaire. (Et économique).**

# Principe de fonctionnement



Quel que soit le modèle et le système le principe est le même. Encastré ou visible un appareil dispose :

**d'une batterie (3),  
d'un bac à condensat (4),  
d'une turbine (1)  
et des filtres (2).**

L'air est aspiré au travers du filtre et rejeté sans filtrage. Il est donc primordial que les éléments intérieurs soient nettoyés et désinfectés régulièrement.

## Principe d'encrassement



**Les filtres (1)** laissent passer la micro poussière qui vient se coller sur l'avant de **la batterie (2)** et passe à travers en colmatant l'arrière de la batterie tout en se collant sur **la turbine (3)**.

L'eau de la condensation sur la batterie coule dans **le bac à condensat (4)** en drainant les impuretés.

Sous l'effet de l'humidité ou de la chaleur, l'amalgame de crasse ainsi produit développe diverses bactéries, virus et éléments fongiques dont les incidences sur la santé ne sont plus à démontrer.

L'air pulsé n'est donc pas filtré et il renvoie ainsi la charge bactérienne et fongique présente sur les éléments à l'intérieur de l'appareil.

Cet air vicié circule ainsi dans la pièce et tout comme le visuel d'encrassement sur la grille, l'odeur nauséabonde dégagée par l'appareil est révélatrice du taux



## Santé publique

**Selon le Pneumologue Abdullah ZADVAT:** (extrait):  
Dans les climatiseurs **champignons, germes moisissures, staphylocoques, streptocoque**, etc., s'y développent.

### **Incidences sur la santé**

- De l'asthme, des rhinites, conjonctivites
- La légionellose
- Des alvéolites allergiques extrinsèques
- Toux, irritation de la gorge, des yeux, fatigue, etc..



## Economie

**Selon EDF** (extrait)

"Un climatiseur mal entretenu, encrassé peut perdre une grande partie de son efficacité et générer une consommation supplémentaire  
**d'électricité de l'ordre de 25 à 30%.**

Source : <http://youtu.be/MGAwbh0pxqQ>



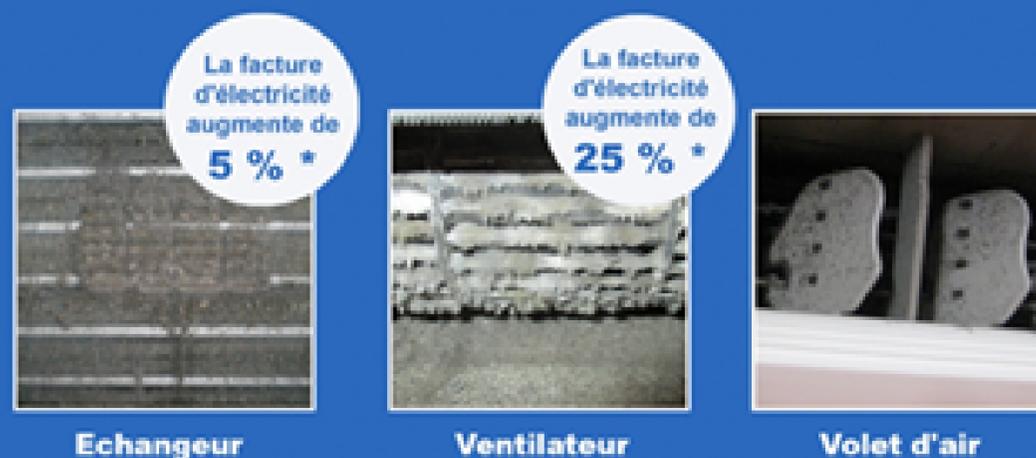
Dénomination bactéries et éléments fongiques	% sur 50 climatiseurs
Staphylocoques dont Aureus	85%
Saprophytes	95%
Aspergillus dont Niger	83%
Bacilles Gram positifs	88%
Bacilles Gram négatif	91%
Coccis Gram positif	88%
Streptocoques	3%
Dermathophytes	94%
Levures	100%



## Jusqu'à 30 % de réduction sur votre facture électrique \*

Veillez à nettoyer régulièrement l'échangeur, le ventilateur et les sorties d'air. Vous bénéficierez ainsi d'un système économique et performant

\* Comparaison pour un fonctionnement à température fixe avec 8g de salissures sur le ventilateur puis sans salissures. Mesures effectuées en interne.



Etat d'un climatiseur non entretenu



Turbine ventilateur



Sortie d'air



Bac à condensats



Evaporateur ventilo



Sortie d'air



Turbine split



Turbine split



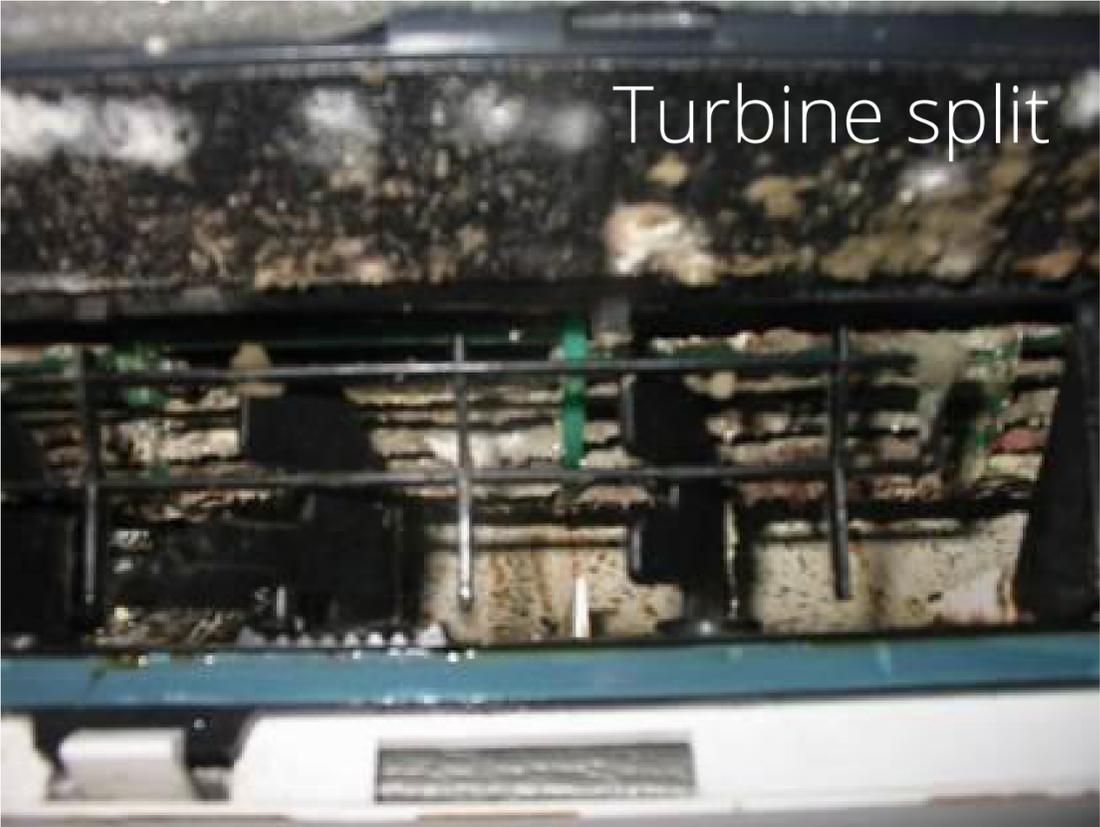
Bac à condensat cassette



Pompe de relevage



Turbine ventilateur



Bac à condensat



Evaporateur



Bac à condensat





Utilisation des produits  
Dégraissant et désinfectant

**Pour un environnement sain nous utilisons des produits 100 % d'origine naturelle  
ET Bio-dégradables**



### **Notre Solution**

*Décontamination fongique, bactéricide et virucide.  
Des prestations éco-responsable...*

**100%** Naturelles  
Bio-dégradables 

**Depuis la canicule de 2003 la climatisation a pris une place prépondérante dans notre environnement.**

**En froid ou en chaud la climatisation est devenue un confort indispensable.**

**Mais une maintenance précise devient fondamentale par simple logique sanitaire et économique.**

**Un nouveau métier qui progresse au rythme des installation dans le monde.**

**Demain tous les climatiseurs seront nettoyés avec des procédures adaptées car personne ne tolérera de respirer des virus, des bactéries, des champignons et autre éléments pathogènes.**



**Notre procédé** : L'association air et eau (technologie exclusive AIR+) permet une consommation réduite d'eau  
**12 Litres heure**

En comparaison un pulvérisateur électrique classique consomme **entre 200 et 400 litres.**

Pulvérisateur innovant et récupérateurs spécifiques pour les eaux usées



Le concept de nettoyage et de désinfection **R CLIMA CONCEPT** est adapté à tous les appareils d'air conditionné.



**95% des climatiseurs sont mal ou peu entretenus**

**Une réponse efficace et unique**

# Et vous, vous respirez quoi ?



Maintenance & Désinfection Climatisation

Plus d'infos :

[contact@rclimaconcept.fr](mailto:contact@rclimaconcept.fr)

tel : 06.58.82.10.38

18000 BOURGES